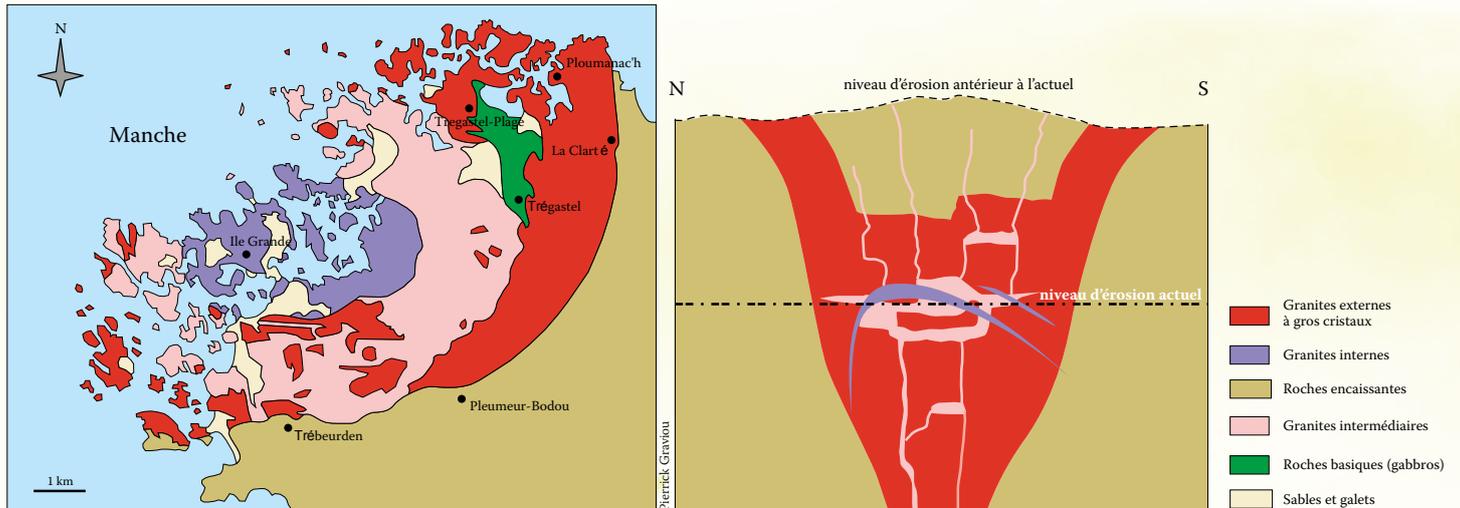


2

LA CÔTE DES GRANITES DE PLOUMANAC'H

Géologie

Le complexe granitique de Ploumanac'h résulte de l'intrusion successive de trois groupes de roches. Tout d'abord des granites rouges à gros grains accompagnées de roches basiques sombres se mettent en place. Se produit ensuite un phénomène qui fracture la zone centrale et méridionale du massif permettant la mise en place d'un deuxième groupe de granites à grain fin et de couleurs variées (rose, gris, ocre). Enfin un effondrement ultime se produit au centre du massif libérant un espace en forme de verre de montre où vient cristalliser le troisième et dernier groupe de granites à grain fin, de couleur gris-blanc. Le massif de Ploumanac'h est un complexe granitique centré, le plus remarquable du Massif armoricain (d'après Michel Barrière, 1977).



Carte géologique et coupe interprétative du complexe granitique de Ploumanac'h (D'après Michel Barrière, 1977)



Le paysage géologique

Des hauteurs du sémaphore de La Clarté, au vieux bourg de Trégastel et au bourg de Trébeurden, la topographie domine l'ensemble granitique affleurant dans une dépression jusqu'aux rivages de la Manche. Le littoral offre une coupe naturelle dans le massif. La distinction des divers types de granites est subtile mais perceptible. Les granites rouges constituent les amas rocheux et chaos qui ont fait la célébrité du site littoral, tandis que les roches basiques moins résistantes à l'érosion occupent la dépression de l'anse de Sainte-Anne de Trégastel. Les granites clairs du deuxième groupe occupent la zone centrale mal définie et l'île Grande, au cœur du massif, offre une topographie plate liée au débit en dalles du granite final. Des vues paysagères que l'on pourra rechercher sur les points hauts (belvédère du Roi Gradlon, sémaphore ...), l'intérêt sera de pénétrer ce paysage pour y découvrir les sites privilégiés qui permettront de comprendre l'architecture de ce massif, unique en Bretagne.



Les rochers de Ploumanac'h

Le débit en dalles du granite de l'île Grande

le chaos des Traouiero

